

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

Kody CPV:

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Zadanie: Poprawa efektywności budynków i ograniczenie niskiej emisji w gminie Ciasna w ramach kompleksowej termomodernizacji budynków komunalnych w miejscowości Ciasna przy ul. Zjednoczenia 2 i 2a

Lokalizacja inwestycji: Hala sportowa w Ciasnej przy ul. Zjednoczenia 2a.


Branża: Elektryczna

Inwestor: Gmina Ciasna, ul. Nowa 1a, 42-793 Ciasna

**Jednostka projektowa: Pracownia Projektowa Eltechlen Sebastian Kulik
Ul. Partyzantów 3, 42-700 Lubliniec**

Projektował:

mgr inż. Sebastian Kulik
Uprawnienia budowlane numer ewidencyjny
SLK/4170/POOE/12
do projektowania w specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
bez ograniczeń



Lubliniec, grudzień 2018 r.

1. Zakres robót.

- demontaż istniejącego oświetlenia
- montaż nowych opraw oświetleniowych
- pomiar natężenia pomieszczenia po wymianie opraw
- montaż i przyłączenie mikroinstalacji fotowoltaicznej o sumarycznej mocy 9,9 kW

2. Stan istniejący.

Lp.	Nazwa budynku	Rodzaj źródła światła	Parametry techniczne opraw i źródeł światła oraz ich parametry pracy					
			Typ oprawy	Liczba opraw, szt.	Moc źródła, W	Moc zapłonnika, W (jeśli dotyczy)	Średni dobowy czas pracy - dni robocze, h	Średni dobowy czas pracy - weekend, h
1		żarówki zwykłe	OPRAWA E-27	46	75		12	12
2		światłówki nieliniowe	OPK 2X36W	53	72	8	12	12
3		światłówki nieliniowe	OPK 2x18W	4	36	8	12	12
4		światłówki nieliniowe	4x18W	2	72	8	12	12
5		oprawa rtęciowa	500W	32	500	125	12	12
6								

3. Stan projektowany.

Lp.	Nazwa budynku	Rodzaj źródła światła	Parametry techniczne opraw i źródeł światła oraz ich parametry pracy					
			Typ oprawy	Liczba opraw, szt.	Moc źródła, W	Moc zapłonnika, W (jeśli dotyczy)	Średni dobowy czas pracy - dni robocze, h	Średni dobowy czas pracy - weekend, h
1		Oprawa LED	LUNA LED	46	19		12	12
2		Oprawa LED	Reglux 540	53	36		12	12
3		Oprawa LED	Reglux 540	4	26		12	12
4		Oprawa LED	Planar	2	36		12	12
5		Oprawa LED	Pro LED 400	32	216		12	12
6								

4. Uwagi.

Przed zamówieniem opraw należy dokonać obliczeń fotometrycznych w programie komputerowym w celu potwierdzenia spełnienia wymagań określonych w normie PN-EN 12464-1:2012.

Po wykonaniu modernizacji należy wykonać protokół z pomiarów natężenia oświetlenia.

Dopuszcza się zastosowanie opraw równoważnych o mocy nie większej niż podane w pkt. 3.

Zakres instalacji fotowoltaicznej obejmuje wszystkie niezbędne czynności konieczne do uruchomienia instalacji, w tym przygotowanie i złożenie w TAURON Dystrybucja S.A. dokumentacji wymaganej do przyłączenia mikroinstalacji fotowoltaicznej.